



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

IDENTIFIKASI EKTOPARASIT PADA TERIPANG (HOLOTHUROIDEA) DI PERAIRAN PULOET KECAMATAN LEUPUNG KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan prevalensi ektoparasit yang menyerang teripang (Holothuroidea) di Perairan Puloet Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 10 ekor teripang yang diambil dari Perairan Puloet. Metode yang digunakan menurut Fidyandini et al., (2012) yaitu pengerokan kulit berupa lendir ditampung dalam cawan petri dan diperiksa di bawah mikroskop dengan cara meletakkan sedikit sampel di atas object glass menggunakan pipet tetes, diberi setetes NaCl fisiologis dan ditutup dengan cover glass, kemudian diamati di bawah mikroskop. Data dari hasil yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil pemeriksaan yang telah dilakukan menunjukkan dua jenis ektoparasit yang menginfestasi teripang jenis *Holothuria atra* yaitu *Melanella* sp. dan jenis copepoda. Dari hasil yang didapatkan prevalensi ektoparasit pada teripang yang terdapat di Perairan Puloet adalah sebesar 30%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat infeksi ektoparasit jenis *Melanella* sp. dan satu jenis copepoda yang terdapat di Perairan Puloet Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar.

Kata kunci : ektoparasit, holothuroidea, teripang